

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)

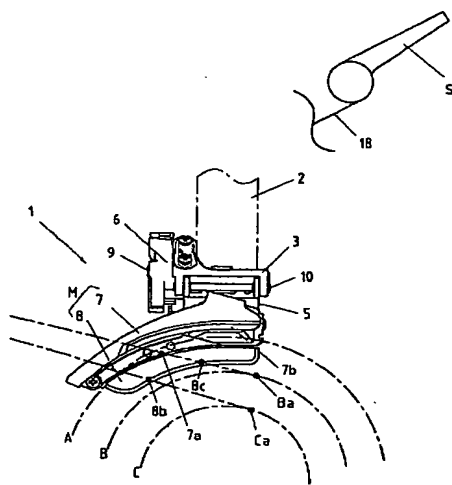
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/048189 A1

- (51) 国際特許分類: **B62M 9/12** (IWASAKI, Yoshihisa) [JP/JP]; 〒637-0093 奈良県 五條市 田園 5 丁目 18-7 Nara (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2002/012333
- (22) 国際出願日: 2002 年 11 月 26 日 (26.11.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 社業技研 (SAKAE ENGINEERING INC.) [JP/JP]; 〒277-0832 千葉県 柏市 北柏 3-1-8 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 小田 富士雄 (ODA, Fujio); 〒101-0045 東京都 千代田区 神田鍛冶町三丁目 6 番 7 号 ウンピン神田ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, DE, US.
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書・説明書
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩崎 義久
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TRANSMISSION FOR BICYCLE

(54) 発明の名称: 自転車用変速装置



(57) **Abstract:** A transmission for a bicycle for re-installing a chain in the lateral direction of the bicycle in a front chain wheel having two or more sheets of gear plates, comprising two sheets of guards, i.e., a main guard for re-installing the chain from a middle diameter gear to a large diameter gear and an auxiliary guard for re-installing the chain from a small diameter gear to the middle diameter gear, wherein the main guard is pivotally supported on a link mechanism for moving the guard in the lateral direction of the bicycle and the auxiliary guard is installed on the main guard so as to be elastically displaced.

(57) 要約:

2 枚以上のギヤ板が備えられたフロントチェーンホイールにおいてチェーンを自転車車幅方向に掛け変える自転車用変速装置であって、中径ギヤから大径ギヤへ掛け変えるための主ガードと、小径ギヤから中径ギヤへ掛け変えるための補助ガードの 2 枚のガードで構成し、主ガードはガードを自転車車幅方向へ移動するためのリンク機構に枢支され、補助ガードは主ガードに弾性的に変位可能に取り付けた自転車用変速装置。